



Présentation

GstarCAD 2026



GstarCAD



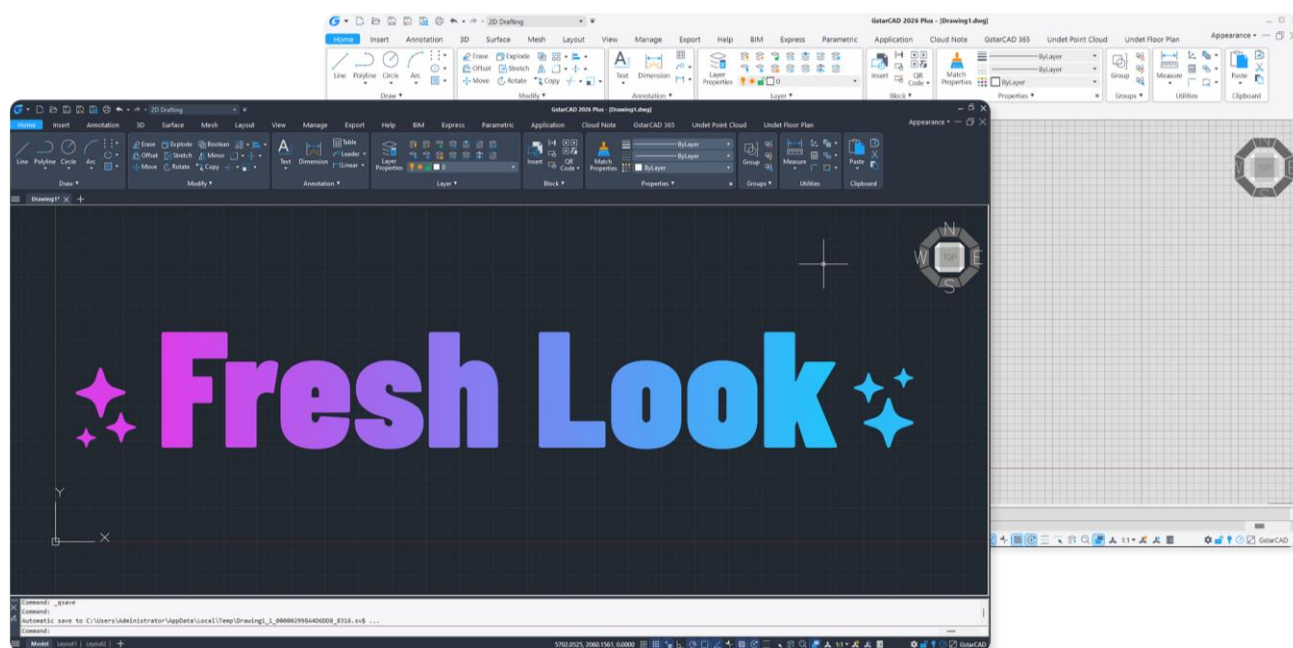
Présentation de GstarCAD 2026

Nouveau look, conception plus intelligente, vitesse accrue

GstarCAD 2026 introduit une interface entièrement reconstruite, offrant un aspect moderne et épuré qui améliore l'expérience utilisateur. Les améliorations de performance renforcent l'efficacité dans diverses tâches. De nouvelles fonctionnalités passionnantes, telles que les **contraintes dimensionnelles**, le **gestionnaire de paramètres**, la **comparaison de fichiers DWG** et bien plus encore, débloquent de puissantes capacités de conception. Une fonctionnalité innovante comme **Fusion de dessins** rationalise les flux de travail, tandis que **Projection technique** garantit une précision optimale des vues de dessous. De plus, les mises à jour de **DIMCORD**, **Impression par lots**, **Purge par lots**, **Importation PDF** et **Extraction de données** améliorent encore la facilité d'utilisation.

Amélioration Reconstruction de l'interface

L'interface de GstarCAD a été reconstruite en utilisant le framework WPF ainsi que nos propres technologies afin d'offrir à la fois une finition visuelle soignée et une puissance technique :



- **Rafraîchissement visuel** : Schémas de couleurs et proportions repensés, avec plus de 1500 icônes redessinées en SVG pour un affichage clair et fluide à toutes les échelles. Les couleurs du thème et les effets d'affichage affinés offrent un aspect moderne et épuré.
- **Mise à niveau technique** : Basé sur une nouvelle architecture WPF avec des interfaces de développement secondaire optimisées et un traitement des données plus rapide. La compatibilité totale avec les bibliothèques ACAD permet une migration sans coût pour les flux de travail existants basés sur .NET.
- **Optimisation de l'ergonomie** : Les documents récents affichent désormais des icônes et des noms, avec une prise en charge allant jusqu'à 50 entrées. Les sous-panneaux peuvent être épinglés, les onglets et panneaux du ruban peuvent être rapidement personnalisés via un clic droit, et l'éditeur de texte est désormais intégré dans le ruban pour économiser de l'espace à l'écran, en plus d'autres améliorations réfléchies de l'interface.

Amélioration Performance

GstarCAD 2026 offre une avancée majeure en termes de performance globale par rapport à la version 2025, garantissant une expérience de conception plus rapide, plus fluide et plus réactive sur tous les plans :

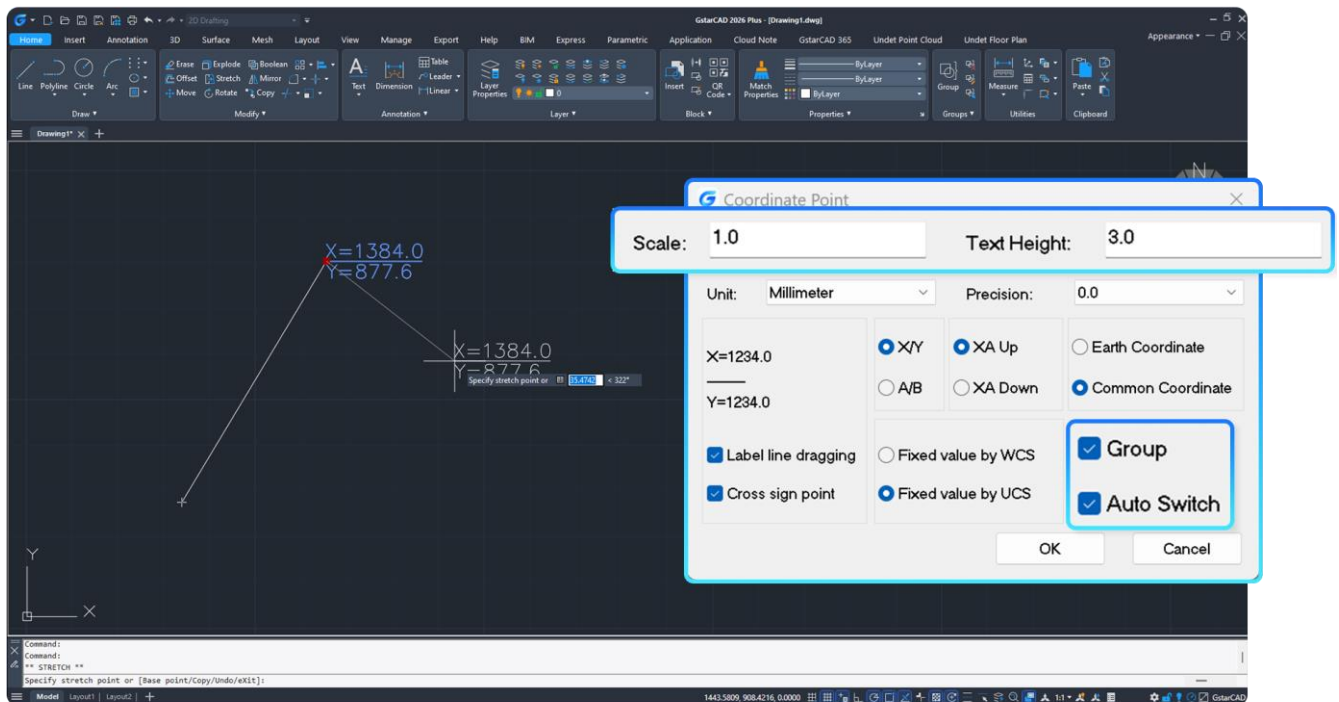
- **Vitesse d'ouverture des dessins améliorée de plus de 40 % en moyenne**
- **Opérations courantes améliorées de plus de 20 % (REGEN, MOVE, COPYCLIP, MIRROR, UNDO, REDO, etc.)**

En plus de ces gains globaux, les améliorations de performance clés sont listées ci-dessous :

Fonction/Opération	Gain de performance par rapport à GstarCAD 2025
Ouverture de dessins multi-références (sans découpe)	Les dessins auparavant lents s'ouvrent désormais en moins d'1 minute
EXTEND (Fence/Crossing)	11× plus rapide
TRIM (Fence/Crossing)	2× plus rapide
Blocs découpés et Xrefs	2,9× plus rapide à l'ouverture 4.2× plus rapide
Aperçu d'édition de blocs (BEDIT/REFEDIT/INSERT)	7× plus rapide
Opération MIRROIR	1.4× plus rapide
Création/explosion de blocs	5× plus rapide pour la création de blocs avec entités à coordonnées élevées 5× plus rapide pour l'explosion de blocs insérés Gel éliminé pour les blocs contenant de nombreuses cotes
Hachures (point de sélection sur dessins complexes)	30× plus rapide

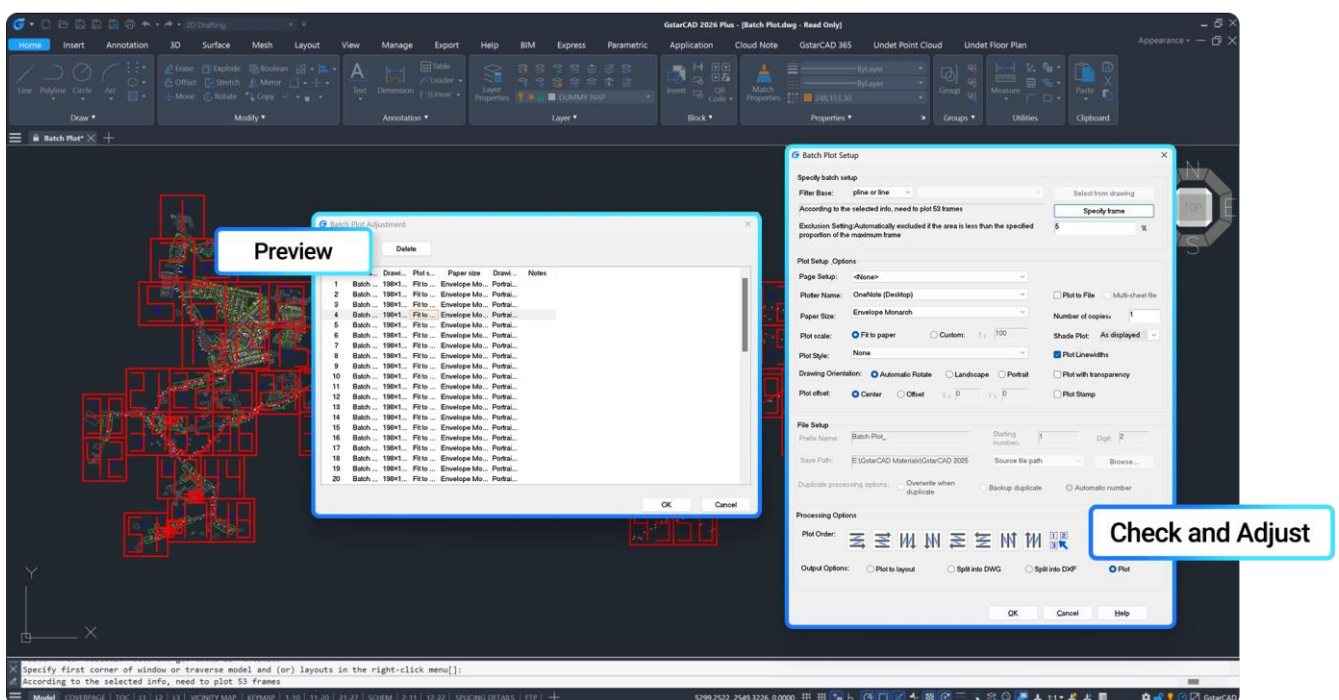
Amélioration DIMCORD

La commande DIMCORD utilise désormais des lignes de repère au lieu de polylignes, de sorte que déplacer un bloc de texte entraîne automatiquement sa ligne de repère, rendant le positionnement des étiquettes plus intuitif. La boîte de dialogue mise à jour « Paramètres » permet également d'ajuster l'échelle et la hauteur du texte, et inclut de nouvelles options Groupe et Commutation automatique, offrant une plus grande flexibilité et facilité d'utilisation.



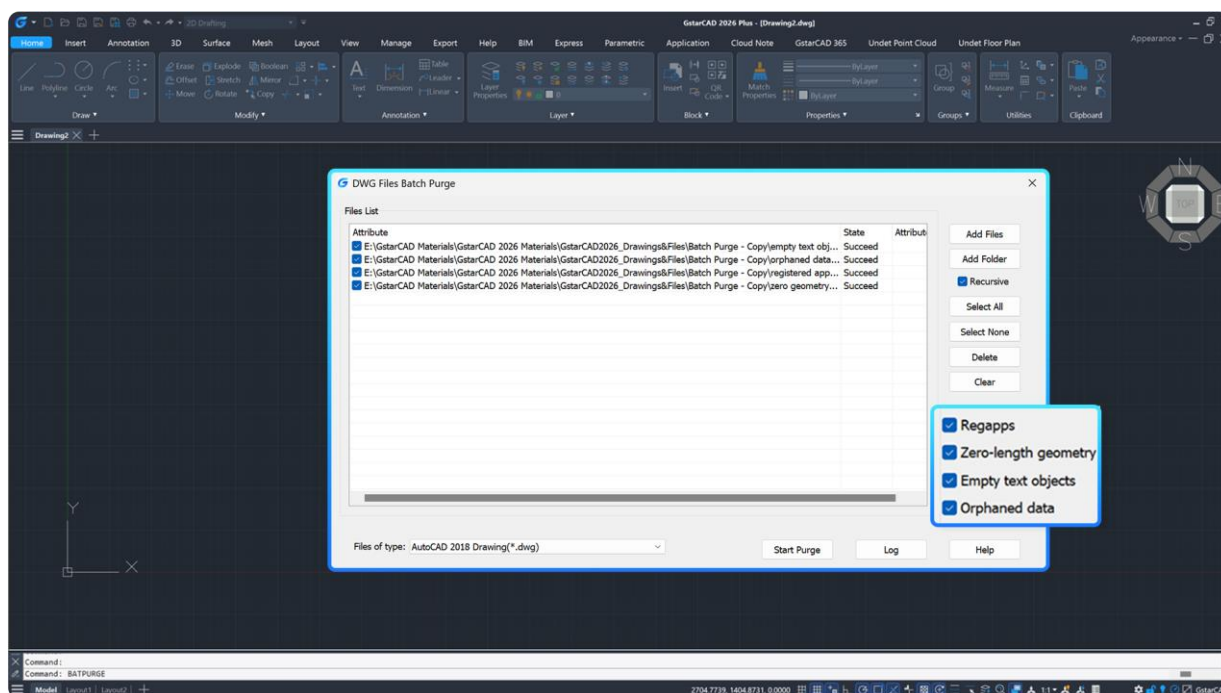
Amélioration Impression par lot

Les enregistrements de cadres peuvent désormais être prévisualisés de manière séquentielle. Un clic sur un enregistrement lance la prévisualisation, tandis que la barre d'espace permet de faire défiler les cadres, avec le cadre actif mis en surbrillance.



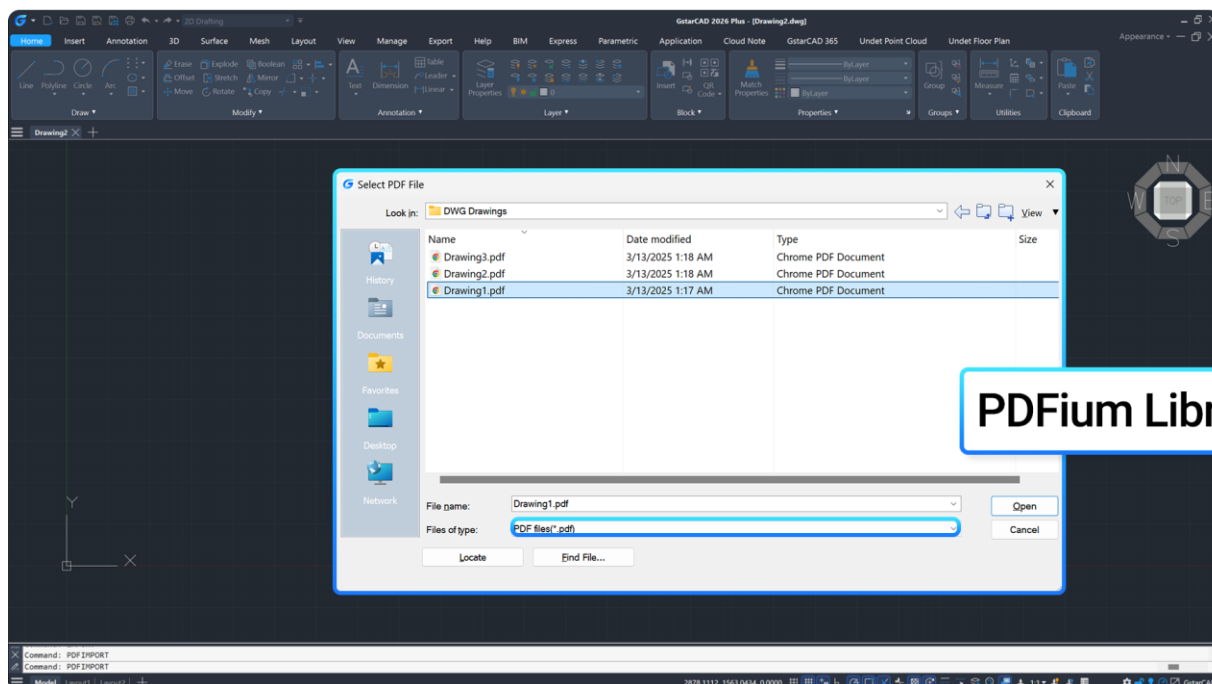
Amélioration Purge par lot

L'outil de purge par lot prend désormais en charge le nettoyage des applications enregistrées, des géométries de longueur nulle, des objets texte vides et des données orphelines dans les dessins.



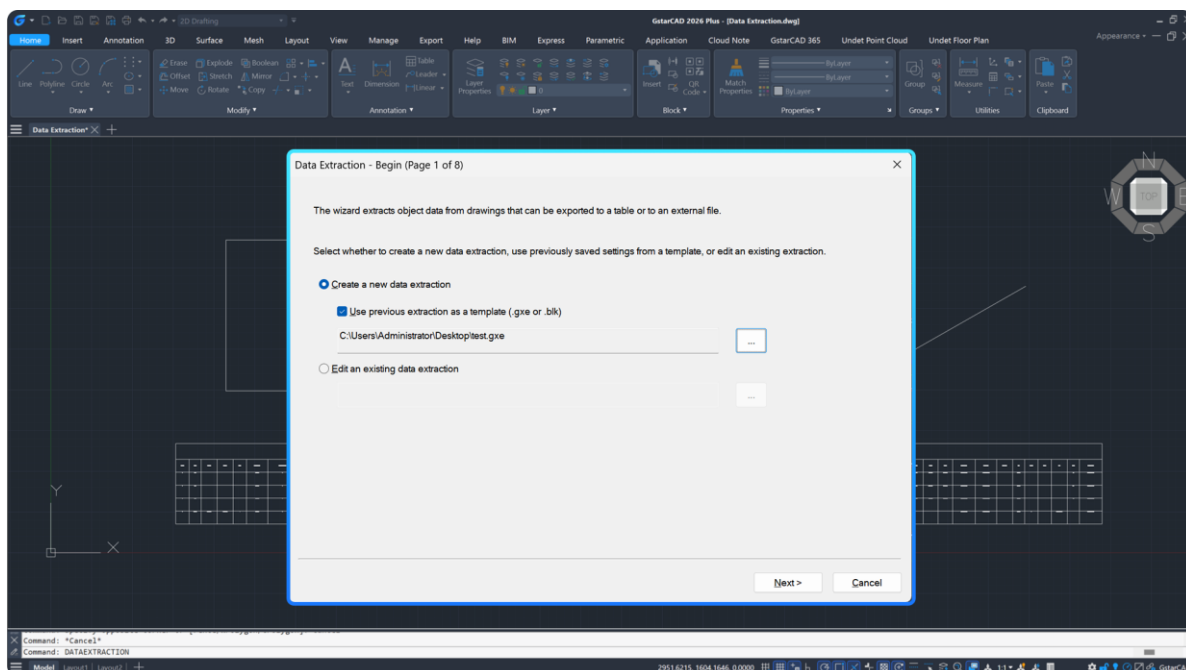
Amélioration Importation PDF

Le moteur d'importation PDF a été mis à niveau vers la bibliothèque moderne et activement maintenue PDFium — ce qui améliore la vitesse d'importation, le rendu des images raster (transparence, netteté, fidélité des couleurs), la reconnaissance et le décodage du texte (le texte sur une même ligne est reconnu comme un MText, chaque caractère recevant un facteur de largeur basé sur le premier caractère), tout en offrant un affichage des hachures plus net.



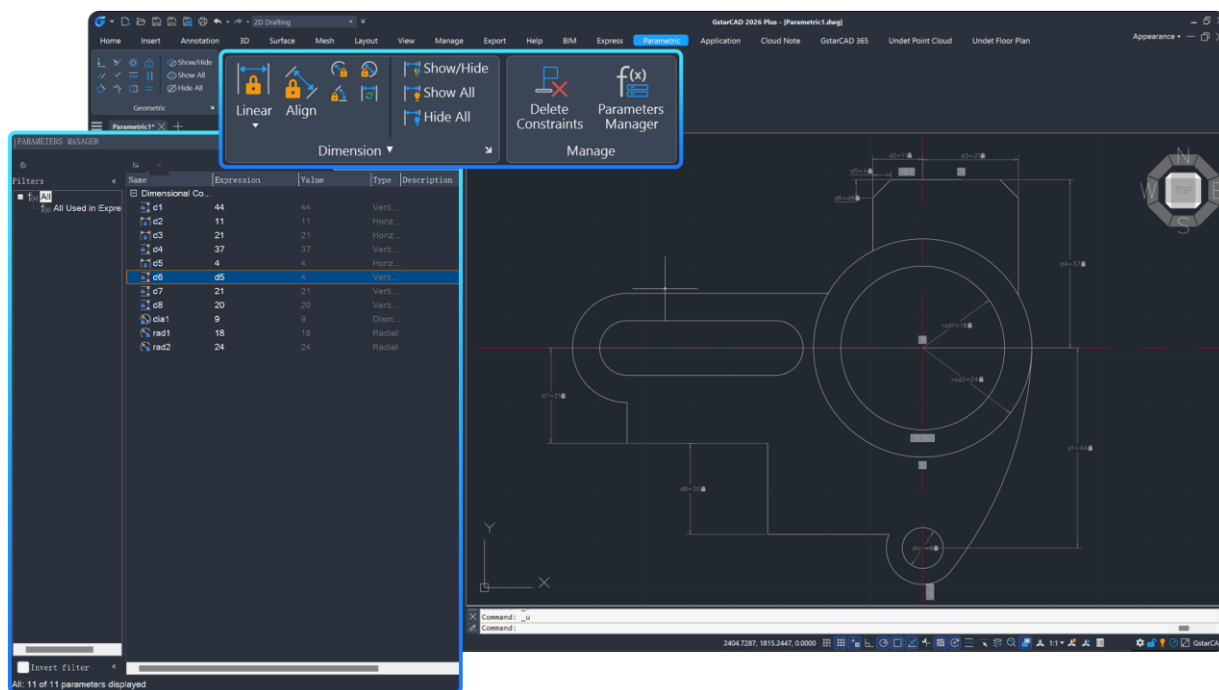
Amélioration Extraction de données

GstarCAD 2026 prend désormais en charge l'enregistrement des paramètres d'extraction dans des fichiers .GXE, et leur réutilisation en tant que modèles. Il est également possible de modifier les fichiers .GXE pour ajouter ou supprimer des dessins, des objets ou des propriétés. Toute table liée au même fichier .GXE affichera les modifications lors de sa mise à jour.



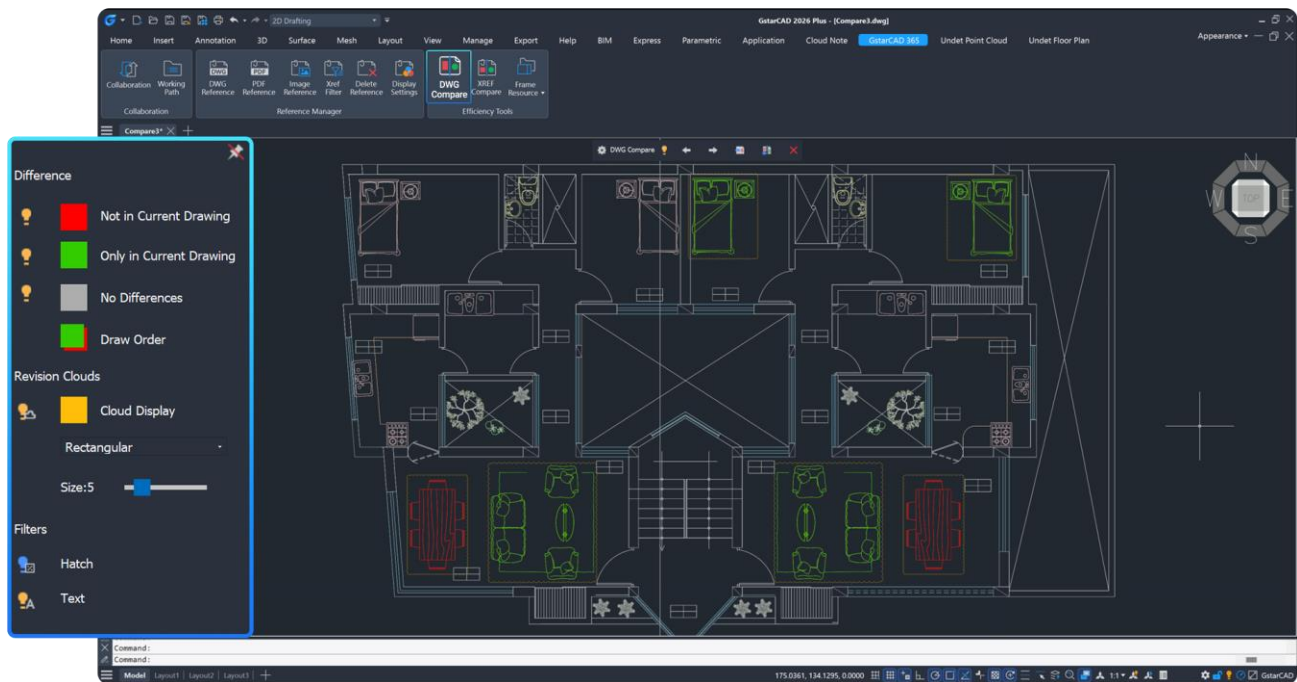
Nouveau Contraintes paramétriques (Phase 2)

Alors que les contraintes paramétriques ont été introduites pour la première fois dans GstarCAD 2025 avec la prise en charge des contraintes géométriques, GstarCAD 2026 étend cette fonctionnalité puissante avec les contraintes dimensionnelles et le gestionnaire de paramètres. Ces améliorations permettent un contrôle précis des tailles et proportions des objets, et offrent des outils pour créer, modifier et organiser les paramètres de contraintes dimensionnelles, les paramètres de référence et les variables utilisateur pour une flexibilité accrue dans la conception.



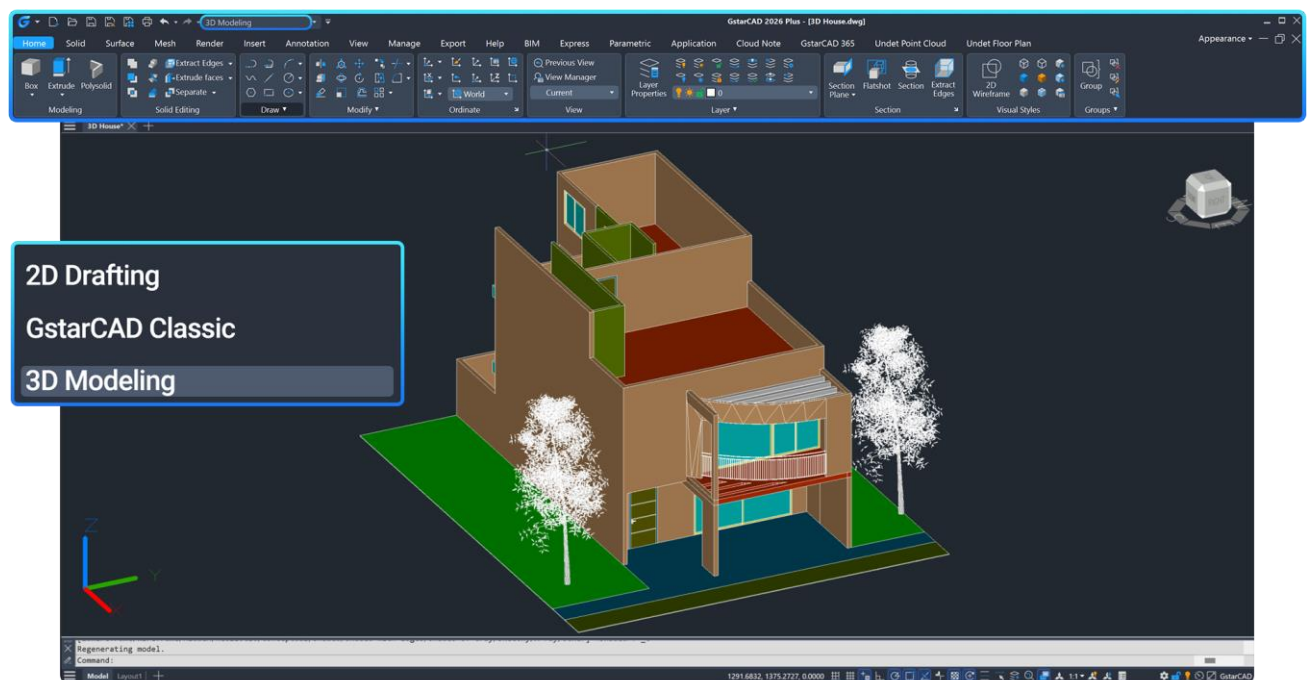
Nouveau Comparaison DWG

Cette fonctionnalité compare un dessin spécifié avec le dessin en cours, en utilisant des nuages de révision pour mettre en évidence les différences. Elle permet aux utilisateurs de configurer les paramètres de comparaison, d'importer des objets depuis le dessin comparé, ainsi que d'exporter et de lier les résultats dans de nouveaux dessins instantanés pour référence ultérieure.



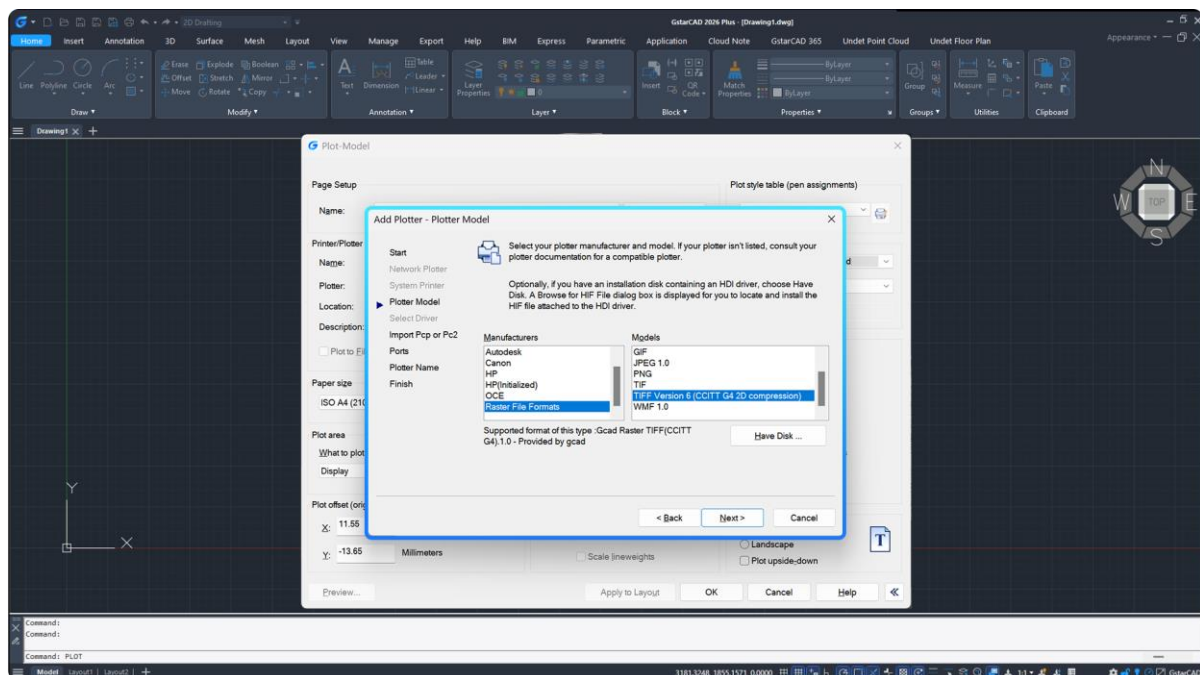
Nouveau Espace de travail Modélisation 3D

Introduit une interface dédiée « Modélisation 3D » en complément des espaces de travail GstarCAD Classic et Dessin 2D. Elle affiche uniquement les barres d'outils, menus et palettes liés à la 3D — masquant les éléments d'interface inutiles pour maximiser l'espace disponible pour la modélisation.



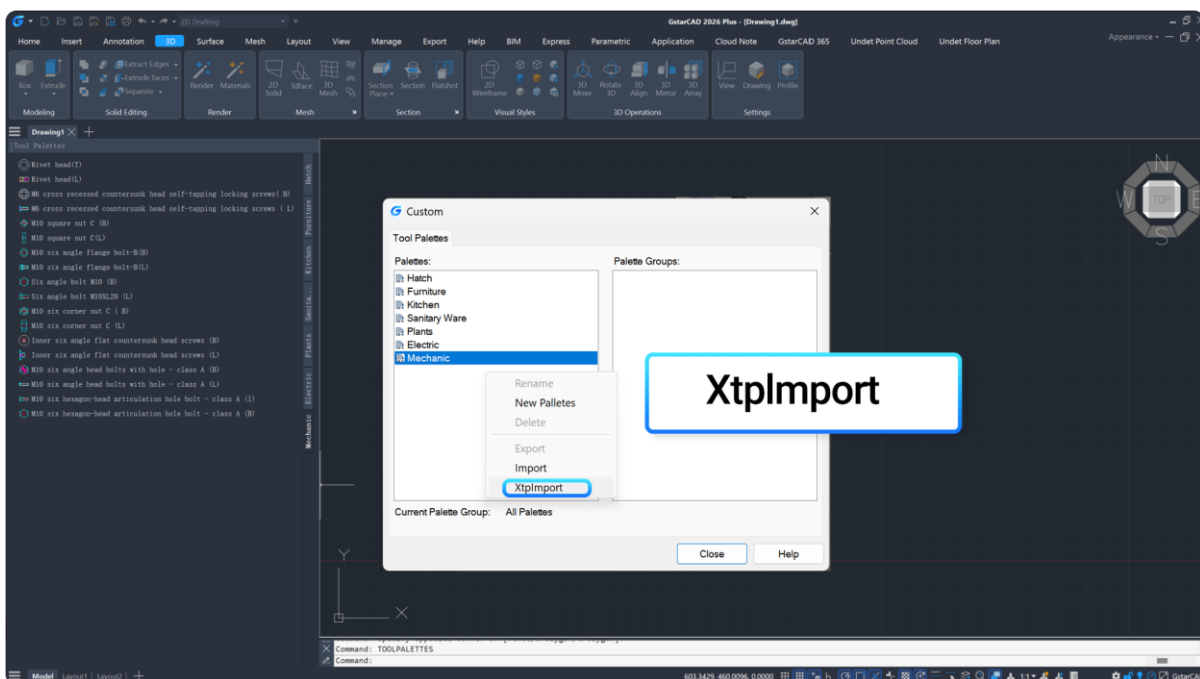
Nouveau Impression : prise en charge du traceur TIFF Version 6 (Compression CCITT G4 2D)

Ce traceur ne supporte que la sortie en noir et blanc et réduit considérablement la taille des fichiers de dessin tout en préservant la précision des lignes, textes et cotes.



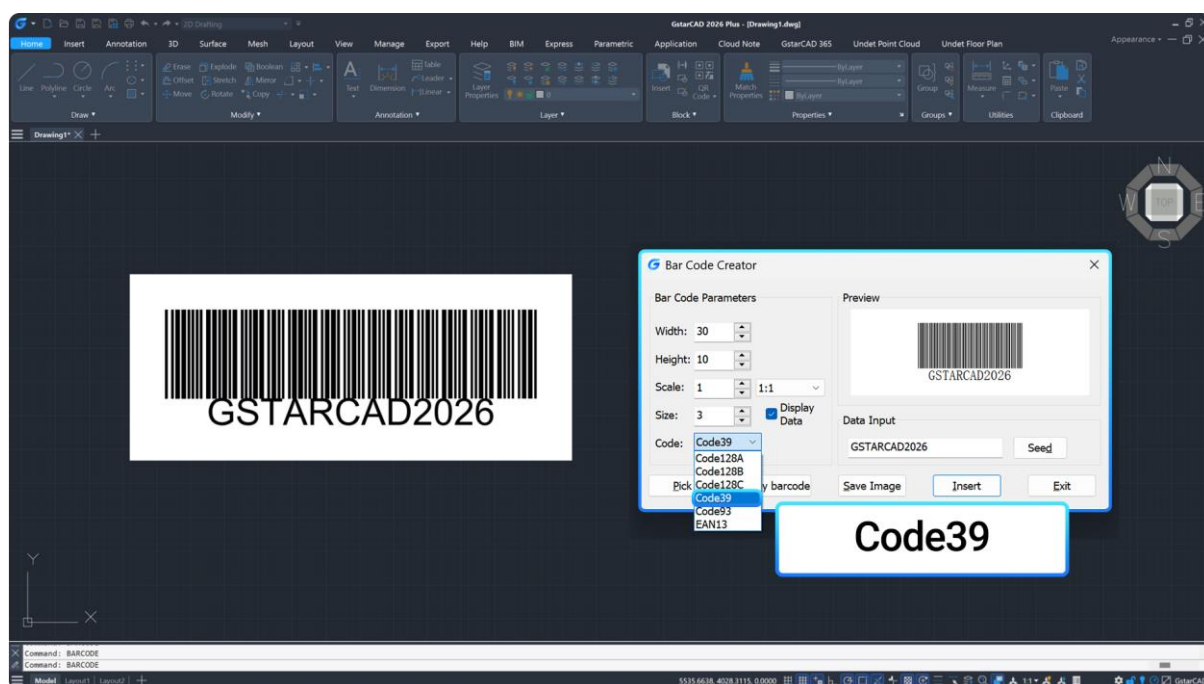
Nouveau Palette d'outils : importation de fichiers XTP

Les palettes d'outils peuvent désormais être personnalisées en important des fichiers XTP, permettant l'intégration de textes, séparateurs et références de blocs issus des configurations ACAD. Cela simplifie les flux de travail et garantit une cohérence entre les projets.



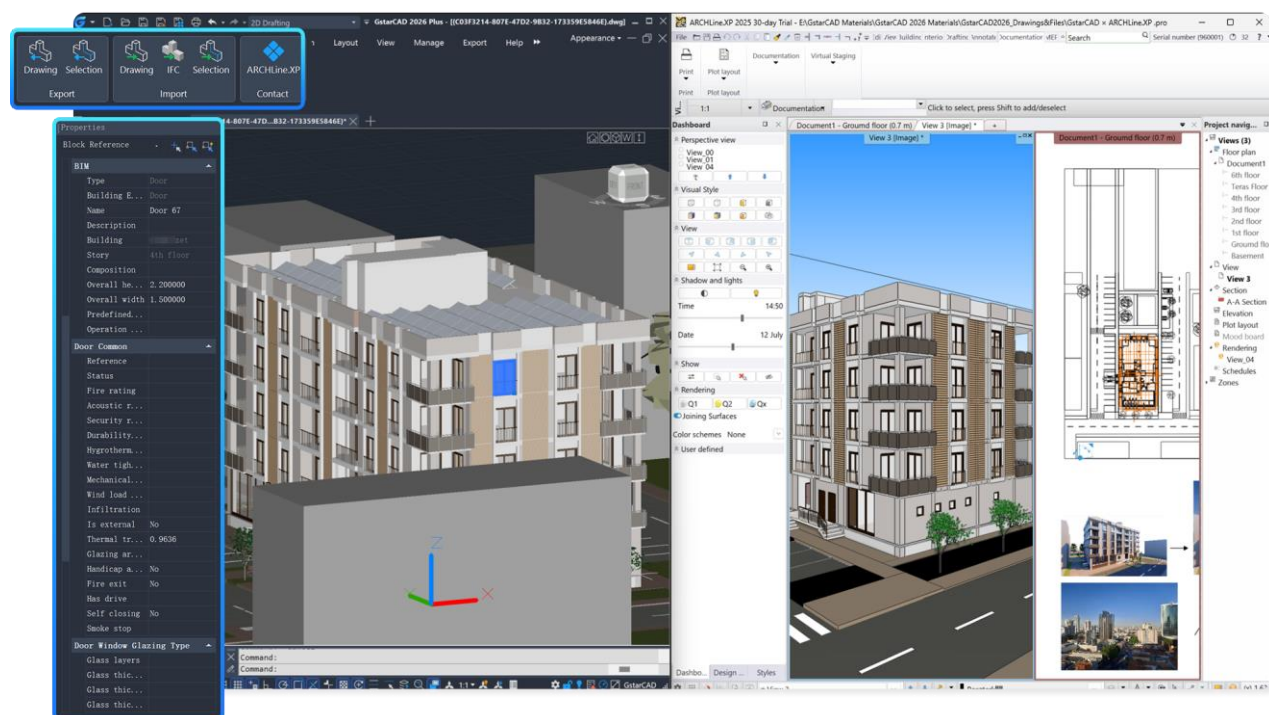
Nouveau Code-barres : prise en charge du Code 39

Ajoute la prise en charge des codes-barres Code 39 pour un étiquetage alphanumérique économique et une large compatibilité industrielle.



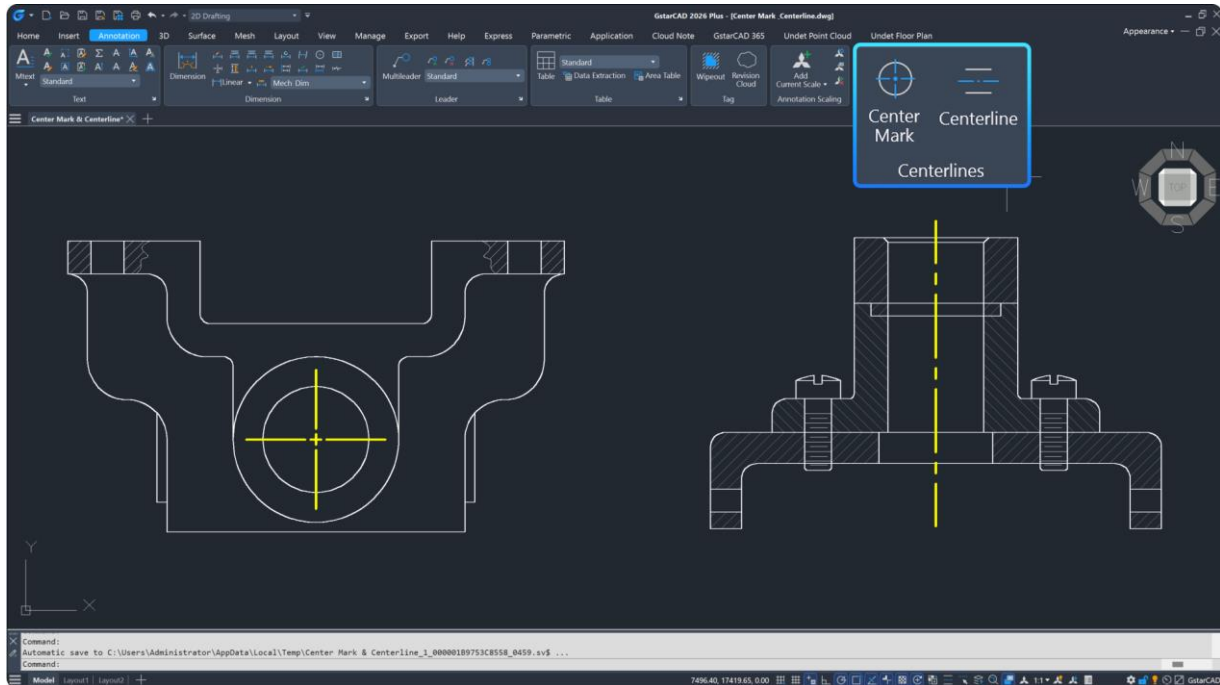
Nouveau Plugin GstarCAD × ARCHLine.XP

Ce plugin permet le transfert direct de dessins aux formats DWG ou IFC entre GstarCAD et ARCHLine.XP, éliminant les étapes fastidieuses d'import/export et offrant un flux de travail CAD vers BIM simplifié.



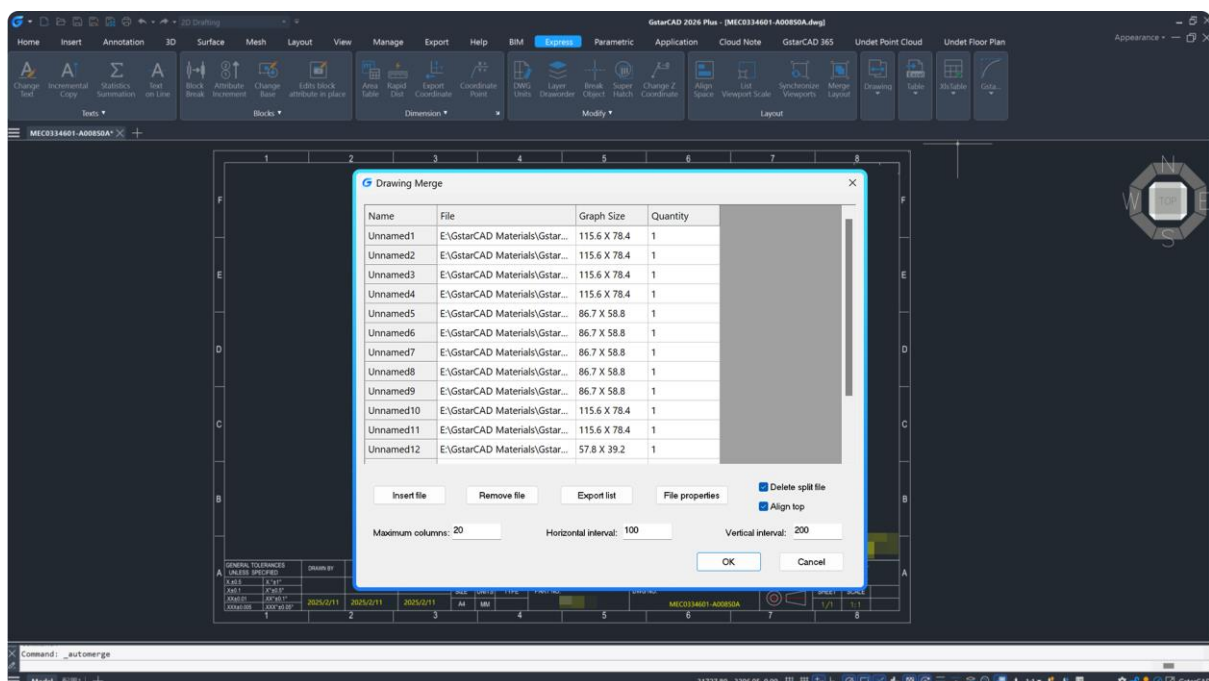
Nouveau Marque de centre et ligne de centre

Ajoute des outils dédiés pour placer des marques de centre et des lignes de centre sur les cercles et les géométries symétriques. Ces objets associatifs se mettent automatiquement à jour avec la géométrie, améliorant la précision des dessins et simplifiant l'annotation dans les plans mécaniques ou architecturaux. (Disponible dans SP1)



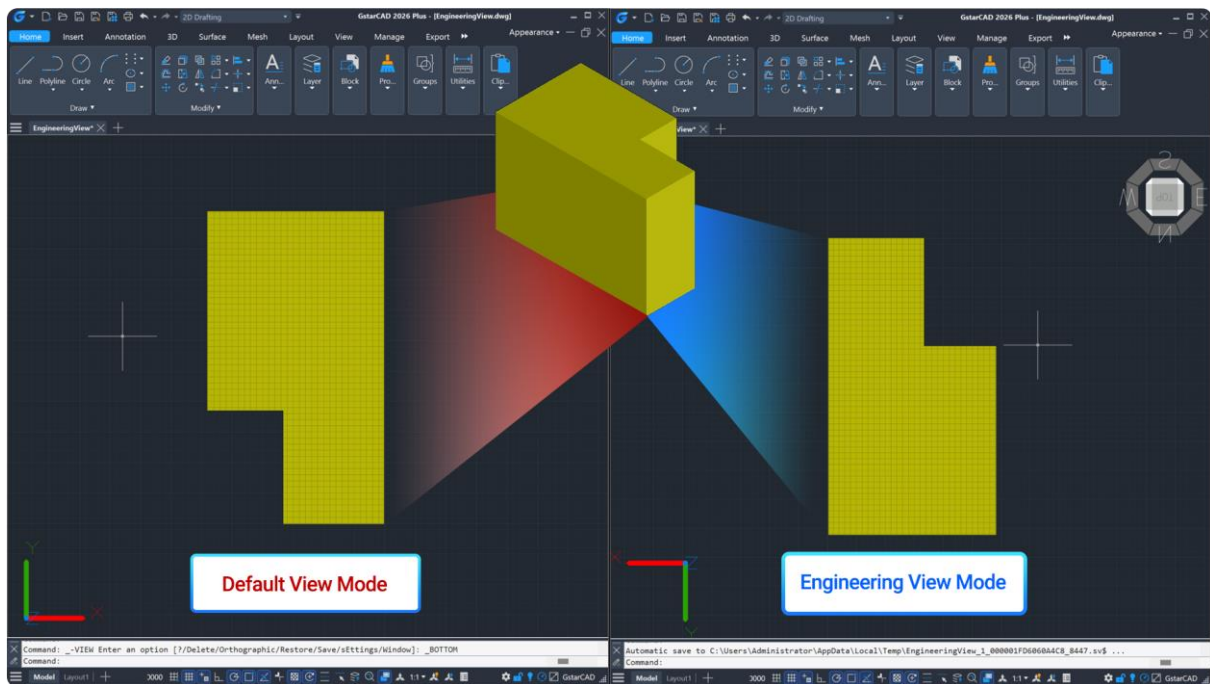
Innovation Fusion de dessins

La fonctionnalité Fusion de dessins permet l'analyse, la division et la fusion par lots de dessins via les références externes (Xrefs), offrant des paramètres de mise en page personnalisables. Parmi les autres fonctionnalités, on trouve la visualisation des propriétés des entités et l'exportation de la liste des dessins au format .lst pour une meilleure organisation du projet.



Innovation Projection technique

La variable `ENGINEERINGVIEWMODE` permet de basculer la vue de dessous, passant du mode par défaut d'ACAD à une véritable projection technique, améliorant ainsi la précision visuelle dans les dessins techniques.





GstarCAD 2026
www.gscad.fr